

UTT 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Doppelstockklemme, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationsicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3044665
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1124
GTIN	4017918997038
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,36 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	<p>Beim Anreihen an die geöffnete Gehäuseseite einer Durchgangs-Reihenklemme der gleichen Baureihe und -größe muss diese mit einem Deckel versehen werden, sofern die zu erwartende Isolationsspannung >320 V ist.</p> <p>Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.</p>
---------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Etage 1+2

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²

UTTB 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	69,9 mm
Tiefe	64,4 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	65 mm
Tiefe auf NS 35/15	72,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

UTT 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²)/Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

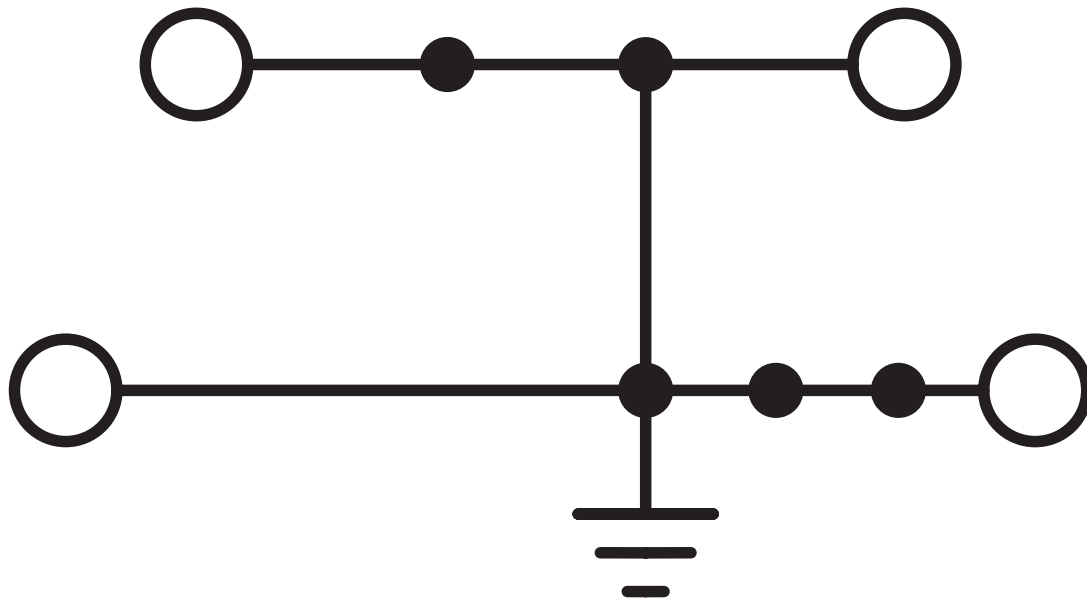
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



UTT 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
D				
	-	-	26 - 12	-



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
D				
	-	-	26 - 12	-



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0013U



UL Recognized

UTT 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-
D	-	-	26 - 12	-



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

UTTB 2,5-PE - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044665>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4e1cecf-a753d-4623-a791-0db16c2491bb

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,026 kg CO2e
---------	---------------